

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

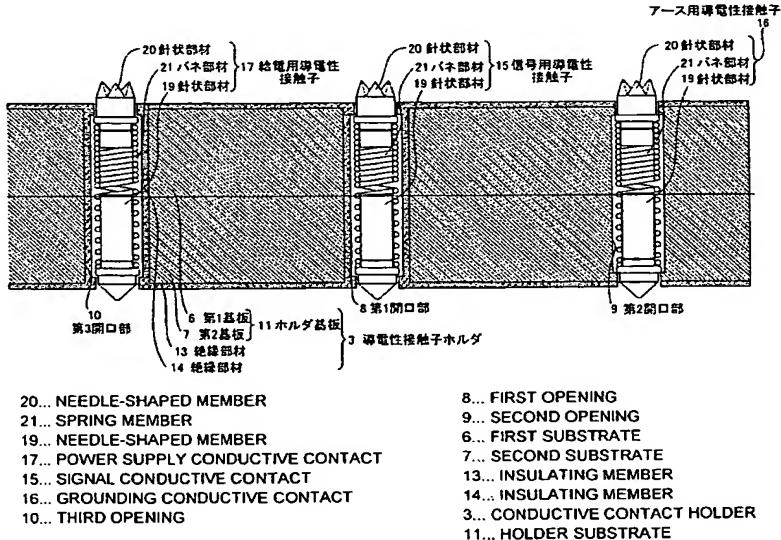
(10) 国際公開番号  
WO 2005/045451 A1

(51) 国際特許分類 <sup>7</sup> :	G01R 31/26	2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目10番地 Kanagawa (JP).	
(21) 国際出願番号:	PCT/JP2004/016342	(72) 発明者; および	
(22) 国際出願日:	2004年11月4日 (04.11.2004)	(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 風間俊男 (KAZAMA, Toshio) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目10番地 日本発条株式会社内 Kanagawa (JP). 中山浩志 (NAKAYAMA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦3丁目10番地 日本発条株式会社内 Kanagawa (JP).	
(25) 国際出願の言語:	日本語	(74) 代理人: 酒井宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番6号 東京俱楽部ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).	
(26) 国際公開の言語:	日本語	(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,	
(30) 優先権データ:			
特願2003-376022	2003年11月5日 (05.11.2003)	JP	
特願2004-177471	2004年6月15日 (15.06.2004)	JP	
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本発条株式会社 (NHK SPRING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒			

(続葉有)

(54) Title: CONDUCTIVE CONTACT HOLDER AND CONDUCTIVE CONTACT UNIT

(54) 発明の名称: 導電性接触子ホルダおよび導電性接触子ユニット



WO 2005/045451 A1

(57) Abstract: A conductive contact holder includes a conductive holder substrate (11) on which a second opening (9) is formed for containing a grounding conductive contact (16). The internal surface of a first opening (8) is electrically insulated from a signal conductive contact (15). The internal surface of a third opening (10) is electrically insulated from a power supply conductive contact (17). On the other hand, the internal surface of the second opening (9) is in direct contact with the external surface of the grounding conductive contact (16). Accordingly, the grounding conductive contact (16) can receive supply of grounding potential from the holder substrate (11) and it is possible to stably supply the grounding potential to a semiconductor integrated circuit and the like to be used.

(57) 要約: アース用導電性接触子(16)が収容される第2開口部(9)が形成された導電性のホルダ基板(11)を備え、第1開口部(8)の内面と信号用導電性接触子15、および第3開口部(10)の内面と給電用導電性接触子(17)とが電気的に絶縁される一方で、第2開口部(9)の内面とアース用導電性接触子(16)の外周面とが直接接触する構成を有する。このため、アース用導電性接触子(16)は

(続葉有)



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。